

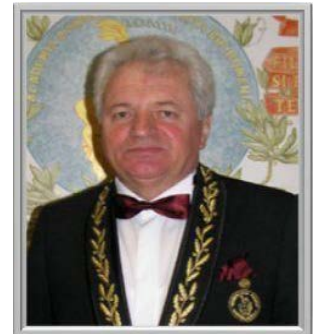


Curriculum vitae

Europass

Sept 2025

POPESCU, V. ION
Prof. univ.em.dr.fizician
Cercetător științific gr. I, IFIN-HH
Membru titular al Academiei Oamenilor
de Știință din România(A.O.Ș.R.).
Președintele Filialei Târgoviște a A.O.Ș.R.



Informații personale	
Nume / Prenume	POPESCU V. ION
Naționalitate	Română
Religie:	Ortodoxă
Data nașterii	24.07.1944
Stare civilă	Căsătorit
Sex	Masculin
Copii	2
E-mail	ivpopes@yahoo.com
Experiența profesională (în ordine invers cronologică)	
Perioada	1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat	<p>Profesor universitar doctor fizician (din 1995) <i>Universitatea Valahia din Târgoviște(UVT)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesor emerit (din 2012); UVT • Prof. honorificus (din 2022); UVT • Șef al Catedrei de Fizică, Facultatea de Științe, Univ. Valahia Târgoviște (UVT) (2002-2005). <p>Membru fondator al ICSTM -UVT (data de înființare, 25.09.2003). Director al Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară– Universitatea Valahia din Târgoviște (ICSTM-UVT) (2004 -2012).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în Senatul Universității Valahia din Târgoviște (2004-2012). • Director al Centrului Universitar de Cercetare Științifică de "Fizică Aplicată" al UVT(2001- 2011) acreditat CNCSIS. <p>Fondator și Director al Centrului de Cercetare „Științe Aplicate în Studiul Mediului și Tehnologii Avansate” al UVT (2010-2012)</p> <p>Expert evaluator proiecte de cercetare : CNCSIS, PNCDI-CEEX, PNII.</p> <p>Cercetător pr. gr.1 – Secția de Fizica Ionilor Grei a Institutului de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN -HH), București-Măgurele.</p> <p>Coordonator grup de cercetare de “<i>Structură Nucleară și Metode (StrucMeth)</i>” (1993 - 2000) al IFIN-HH.</p> <p>Șef adjunct secție „Fizica Ionilor Grei” a IFIN (1991 – 1993).</p> <p>Șeful Secției de Fizica Ionilor Grei a IFIN-HH (1994 - 1996)</p> <p>Șeful Departamentului de Fizică Nucleară a IFIN-HH (1996 - 1998)</p> <p>Membru în Consiliul Științific al IFIN-HH.</p> <p><u>Coordonator științific</u> pentru montarea, testarea și punerea în funcțiune a două acceleratoare de particule încărcate la IFIN-HH: <u>tandetron de 3MV</u> dedicat cercetărilor fundamentale și aplicative de fizică atomică și nucleară și <u>tandetron de 1 MV</u> utilizat în Spectrometria de Masă cu Accelerator (AMS) ptr analize izotopice cu sensibilitatea de aprox. 10^{-15}. (2012 - 2015).</p>
---------------------------	---

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice universitare, (curs, seminar, laborator) cu studenți din Universitatea Valahia Târgoviște (UVT), de la: Facultatea de Inginerie Electrică și Telecomunicații, Facultatea de Științe și Arte și Facultatea de Ingineria Materialelor, Mechatronică și Robotică. • Activități didactice universitare, profesor univ. la Școala Doctorală de Fizică, Facultatea de Fizică a Univ. București, Direcția de Studii: <i>Fizică atomică, Fizică nucleară, Fizica particulelor elementare, Astrofizică și aplicații.</i> <p>Referent de specialitate în 6 comisii de concurs pentru ocuparea poziției de conferențiar univ. și în 8 comisii de concurs pentru ocuparea poziției de profesor universitar;</p> <p>Membru în 9 comisii de ocuparea poziției de asistent univ. , 6 comisii de lector univ., în UVT și 3 comisii de asistenți de cercetare , în ICSTM-UVT.</p> <p>Membru în comisii de susținere a examenului de licență și examenului de disertație, Facultatea de Științe, UVT,</p> <p>Coordonator științific lucrări pentru examenul de licență începând cu anul 1977, la Facultatea de Fizică a Univ. București,.</p> <p>Coordonator lucrări pentru examenul de licență și lucrări de dizertație (master) Catedra de Fizică, Univ. Valahia Târgoviște.</p> <p>Referent/membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat la Institutul de Fizică Atomică, Univ. București, Univ. Politehnica București, Univ. Dunărea de Jos din Galați, etc. (în peste 50 de comisii).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activitate de cercetare în UVT: în cadrul laboratoarelor de cercetare din Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM -UVT) – Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT). <p>- Director/ Responsabil științific la proiecte de cercetare naționale, partener UVT, de tip CNCISIS și PNCDI și la proiecte de cercetare internaționale bilaterale cu Institutul Unificat de Cercetări Nucleare (IUCN)-Dubna, Rusia și în cadrul programului ICP-Vegetation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activitate de cercetare la Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară-Horia Hulubei (IFIN-HH) (1969-2012): <ul style="list-style-type: none"> • Cercetare, fundamentală și aplicată, experimentală de fizică nucleară privind: <ul style="list-style-type: none"> - Structura nucleului atomic: proprietăți electromagnetice a nucleelor radioactive din zona de masă $A \sim 150$ (pământuri rare) obținute în reacții cu neutroni și protoni; structura nucleelor din zona de masă $A \sim 70$, excitate în reacții cu ioni grei (folosind acceleatorul tandem de 9 MV al IFIN-HH). - Tehnici spectrometrice de fizică atomică și fizică nucleară, aplicate în studiul structurii și compoziției materialelor. • Coordonator grup de cercetare de “Structura Nucleară și Metode, (StrucMeth) (1993 - 2000).
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea Valahia din Târgoviște, Bulevardul Regele Carol I, Târgoviște, România, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Științe (1994 – 2012).</p> <p>Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH), Str. Atomiștilor nr.407, P.O.BOX MG-6, București – Măgurele (1969 – 2000).</p>

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice universitare, cercetare științifică fundamentală și cercetare aplicativă de fizică atomică și nucleară : structura nucleului atomic; aplicații al tehnicilor atomice și nucleare în studiul structurii și compoziției materialelor.
Perioada	1996-1999, 1999 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător științific de doctorat (OMI 3609/17,04,1996, Ord.MEC 4741/21.10.1999), la Institutul de Fizică Atomică(IFA) și la Școala Doctorală de Fizică a Univ. București.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate postuniversitară (doctorală) și de cercetare științifică (1996-1999) • Activitate universitară doctorală și de cercetare științifică (1999-prezent) • Număr teze coordonate, cu confirmarea titlului de doctor: 28.
Perioada	1994-1995
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică universitară: curs, seminar, laborator. Activitate de cercetare universitară, pe bază de proiecte de cercetare câștigate în competiție, din planul de cercetare al CNCSIS respectiv PNCDI (responsabil proiecte, director proiecte); proiecte internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște, Bulevardul Regele Carol I, Târgoviște, România
Perioada	1983-1991
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate universitară cu studenți ofițeri: curs de Fizică generală, laborator, aplicații.
Numele și adresa angajatorului	Academia Militară Tehnică, Catedra de Fizică, Bulevardul George Coșbuc nr. 81-83, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară și de cercetare - Învățământ superior
Perioada	1993; 1994 -1998
Funcția sau postul ocupat	Cercetător pr. gr.2 – Secția de Fizica Ionilor Grei a IFIN-HH(1993) Cercetător pr. gr. 1 - Secția de Fizica Ionilor Grei a IFIN-HH (1994-prezent)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de cercetare , execuție și coordonare. • Șeful Secției de Fizica Ionilor Grei a IFIN-HH (1994-1996). • După reorganizarea IFIN-HH: Șeful Departamentului de Fizică Nucleară al IFIN-HH (1996-1998)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH), Str. Atomiștilor nr.407, P.O.BOX MG-6, București - Măgurele

Perioada	1989 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Cercetător pr. gr.3 – Secția de Fizica Ionilor Grei, IFIN-HH
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de cercetare de fizică nucleară experimentală (structură nucleară) și aplicații (spectrometria atomică și nucleară în fascicul de particule încărcate aplicată în analiza structurii compoziționale a materialelor). • Șef adjunct Secția „Fizica Ionilor Grei” a IFIN (1991 – 1993).
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH), Str. Atomiștilor nr.407, P.O.BOX MG-6, București - Măgurele
Perioada	1968 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de cercetare în domeniul structurii nucleului și al aplicațiilor metodelor de fizică nucleară în studiul compoziției materialelor. Structura nucleului atomic, interacția ion-atom și ion – suprafață, cercetări interdisciplinare și pluridisciplinare prin tehnici spectrometrice atomice și nucleare.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei", Str. Atomiștilor nr.407, P.O.BOX MG-6, București - Măgurele (1977-1989) Institutul de Fizică Atomică, Laboratorul de Spectroscopie Nucleară, str. Atomiștilor, nr. 407, Măgurele, Ilfov (1968 -1977)
Educație și formare	<i>(în ordine invers cronologică)</i>
Perioada	1972-1978
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică, Fizică Nucleară
<i>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</i>	<i>Fizică atomică, Fizică nucleară: Structura nucleului atomic. Interacția ion-atom, cercetări aplicative ale spectrometriei atomice și nucleare în reacții cu particule încărcate (ioni grei).</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică București.
Perioada	1963-1968
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al Facultății de Fizică, specialitatea Fizică Nucleară-Fizica Energiilor Înalte)/ Diplomă de fizician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele de învățământ din planul de învățământ al Facultății de Fizică, Specialitatea Fizică Nucleară.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică București.
Perioada	1959-1963
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de maturitate (bacalaureat).

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele de învățământ din planul de învățământ al cursurilor liceale, secția reală.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala medie (Liceul) nr. 1, Pucioasa, jud. Dâmbovița									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C 1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
Limba franceză	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Limba rusă	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Aptitudini în utilizarea calculatorului – sistemul de operare Windows, utilizarea pachetului Microsoft Office; cunoștințe foarte bune în utilizarea INTERNET și poștă electronică, rularea de programe de calcul și prelucrări de date experimentale.									
Permis(e) de conducere	Categorii B (din 1976).									
Informații suplimentare										
Activitate de cercetare:	Direcții de cercetare fundamentală și aplicativă de fizică atomică și nucleară : structură nucleară , interacții atomice ion-atom și ion-suprafață și aplicații ale spectrometriei atomice și nucleare în biologie, arheologie, metalurgie, mediul înconjurător. Expert evaluator proiecte de cercetare din cadrul PNCDI și CNCSIS. Director a peste 15 proiecte de cercetare naționale, 5 proiecte de cercetare internaționale și participant la peste 50 de proiecte și contracte de cercetare naționale.									

<p>Premii</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Premiul de Fizică "<i>Constantin Miculescu</i>" acordat de Academia Română pentru „<i>Cercetări de structură a unor nuclee radioactive prin determinări de momente magnetice</i>” (1981). • Premiul pentru Științe Fizice "<i>Ioan Ursu</i>" acordat de Academia Oamenilor de Știință din România pentru cartea <i>Tehnici analitice utilizate în studiul poluării mediului</i>, Ion V. Popescu, Cristiana Rădulescu, Claudia Stihi, Gheorghe V. Cimpoca, Ioana D. Dulamă, 264 pg., ISBN 978-973-712-660-3, Ed. Bibliotheca, Târgoviște (2011).
<p>Stagii de lucru în străinătate.</p> <p>Participări la Școli Internaționale anuale de Fizică Nucleară.</p>	<p>1971 Institutul de Fizică Nucleară, Cracovia, Polonia. 1974, 1979, 1983, 1985, 1986, 1988, 1993 Institutul Unificat de Cercetari Nucleare, Dubna (IUCN – Dubna). 1975, Institutul de Fizică Nucleară, Dresda, Germania 1987, 1989, Institutul National de Fizică Nucleară, Sofia, Bulgaria 1997, Departamentul de Fizică Nucleară, Universitatea Munchen, Germania 1997, Departamentul de Fizică Nucleară, Universitatea Lund, Suedia</p> <p>1978, 1990, 1993, Școala Internațională de Fizica Ionilor Grei, Predeal ; 1980, 1986, 1992, 1994, 1998, Școala Internațională de Fizică Nucleară, Brașov ; 1992, Lector: Școala și Conferința de Fizică Nucleară și a particulelor elementare, Cairo, Egipt.</p>

<p>Participare la organizarea de manifestări științifice interanționale și naționale, în perioada 2002 – 2023.</p> <p>Lecții invitate/seminarii ținute în străinătate/participare la conferințe internaționale cu prezentare de lucrări științifice.</p>	<p>Președinte conferință internațională: The 3rd International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP), Targoviște 26-28, Iunie 2002 (3thIWAP2002),</p> <p>- Membru în „Advisory Committee” și „Organising Committee” la 3thIWAP2002,</p> <p>- Membru în „Advisory Committee” la International Conference on Applications of High Precision Atomic & Nuclear Methods, 2 – 6 septembrie, 2002, Neptun, România.</p> <p>- Membru în „Advisory Committee” și „Organising Committee” la 23 de manifestări științifice internaționale (anuale): The 4th up to 23th International Workshop on Applied Physics, Constanța, 2003 up to 2023.</p> <p>- Membru în ”Advisory Committee“ la International Conference of Balkan Physics Union, Istanbul, Turcia, 2006</p> <p>- Membru în Comitetul Tehnic al Conferinței Naționale de Fizică, 25-28 septembrie 2002, Targu Mureș.</p> <p>- Membru în Comitetul Științific, Conferința Națională de Fizică, București, 2005.</p> <p>Peste 50 de prezentări.</p> <p>- 27 de lecții invitate la Conferința „International Balkan Workshop on Applied Physics” (IBWAP), care a avut loc anual începând cu 1999, în Tsigov-Chark, Bulgaria, în 2001 la Edirne, Turkey, în 2002 la Univ. Valahia Targoviște, România; în perioada 2003 - 2023 conferința IBWAP a avut loc anual la Univ. Ovidius din Constanța. http://ibwap.univ-ovidius.ro/articles/archive.</p> <p>- Lecție invitată, „Atomic and nuclear methods applied in environmental studies” – la Università degli studi di Camerino, Italy.</p>
<p>Membru al asociațiilor profesionale:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) (1998-2002); • Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România (din 2002 - prezent); • Vicepreședinte al Secției de Științe Fizice a AOȘR (2007 – prezent); • Președinte al Filialei Targoviște a AOȘR, din 2023; • Membru al Uniunii Balcanice de Fizică; • Membru al Societății Române de Fizică; • Membru al Societății Europene de Fizică.
<p>Evaluator/Referent/Fondator și Editor Șef</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Expert evaluator proiecte de cercetare: CNCIS, PNCDI-CEEX, PNII; • Referent științific la revista Balkan Physics Letters; • Referent științific la revistele cotate ISI: Romanian Journal of Physics și Romanian Reports in Physics; • Fondator, Editor Șef și Referent științific al revistei internaționale cotate/indexate ISI „Journal of Science and Arts”; • Membru în consiliul consultativ al „Annals – Series on Physics and Chemistry”, A.O.Ș.R.

<p>Cărți publicate: Articole publicate:</p> <p>Vizibilitate internațională:</p> <p>Proiecte de cercetare științifică:</p>	<p>Număr cărți: 5 Număr total articole publicate: co-autor și prim autor la peste 300 articole;</p> <p>dintre care: 156 în reviste cotate ISI, Nuclear Physics A, (Z. für Phys), Iadern. Fizica, Hyperfine Interactions, (J. Phys. G: Nucl. Phys), (Isv. Acad. Nauk. SSSR ser. Fiz), X-Ray Spectrometry, Journal of Rad. Chem. Letters, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, International Journal of PIXE, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Journal of Physics, Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics, Balkan Phys. Letters, Revue roumaine de physique, Romanian Journal of Physics, Romanian Reports in Physics, Analele AOȘRde Fizică și Chimie; 85 în reviste de circulație internațională (indexate ISI); 41 în reviste din baza de date internațională (BDI); peste 40 articole prezentate la conferințe internaționale(în proceedings-uri).</p> <p>Rezultatele cercetărilor de structură nucleară a nucleelor cu numerele de masă $A = 115-190$ și $A = 64-70$, sunt date de referință menționate în monografiile de date nucleare: <i>Tables of Isotopes</i>, seventh edition(1978), <i>Appendices-57</i>, New York,USA M. Lederer and V. Shirley; <i>Tables of Isotopes</i>, eighth edition, Vol.II (1999), <i>Appendix E, Nuclear Moments</i>, New York; USA R. B.Firestone and V. Shirley; <i>Atomic Data And Nuclear Data Tables; Nuclear Data Sheets</i>, monografiile utilizate permanent de către specialiștii care lucrează în domeniul structurii nucleului atomic și care sunt citate în numeroase articole publicate în reviste de largă circulație internațională cotate ISI, SCOPUS etc., cu factor mare de impact.</p> <p>Nr. de citări: google academic/ion v. popescu</p> <p>Proiecte naționale: 64; Proiecte internaționale: 5</p>
<p style="text-align: right;">Anexe</p>	<p>Anexa 1. LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE Anexa 2. Proiecte de cercetare</p>

Prof.univ.em.dr. Ion V. POPESCU

